

## 產品規格表

### 產品特性

# TM3DI16G

離散量輸入模組，Modicon TM3，16路輸入(彈簧) 24 VDC



### 主要訊息

產品範圍	Modicon TM3
產品或元件類別	離散量輸入模組
範圍相容性	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
離散輸入數	16 輸入 符合 IEC 61131-2 类型 3
離散量輸入邏輯	漏極或源極(正/負)
離散量輸入電壓	24 V
離散量輸入電流	7 mA 輸入

### 補充訊息

離散I/O編號	16
電流消耗	40 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 在开启状态) 5 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 在关闭状态) 0 mA 在 24 V DC 通过总线连接器 在开启状态) 0 mA 在 24 V DC 通过总线连接器 在关闭状态)
離散量輸入電壓類別	直流
保證電壓狀態1	15...28.8 V 輸入
当前状态保证1	>= 2.5 mA 輸入)
保證電壓狀態0	0...5 V 輸入
当前状态保证0	<= 1 mA 輸入)
輸入阻抗	3.4 kOhm
響應時間	4 ms 啟動) 4 ms 關閉)
本地信號	輸入狀態 每通道1 LED (綠色)
电气连接	10 x 1.5 mm <sup>2</sup> 可移除的彈簧端子块 有 3.81 mm 用於輸入
設備之間的最大電纜距離	非屏蔽電纜 <50 m 常規輸入
隔離	輸入和內部邏輯之間 在 500 V 交流 輸入之間非絕緣
標記	CE
安裝支架	Top-hat型 TH35-15 導軌 符合 IEC 60715 Top-hat型 TH35-7.5 導軌 符合 IEC 60715 板或有固定套件的板
高度	90 mm
深度	84.6 mm
寬度	27.4 mm
淨重	0.1 kg

本文件中所含資訊包括但不限於其他產品的規格、性能、特性和/或技術特性。本文件中所含資訊僅供參考，不應作為任何產品的規格、性能、特性和/或技術特性的唯一依據。本文件中所含資訊如有錯誤，恕不另行通知。本文件中所含資訊如有變更，恕不另行通知。本文件中所含資訊如有錯誤，恕不另行通知。本文件中所含資訊如有變更，恕不另行通知。

## 環境

標準	IEC 61131-2
產品認證	CE[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc
抗靜電放電	8 kV 空氣 符合 IEC 61000-4-2 4 kV 觸點 符合 IEC 61000-4-2
抗電磁場	10 V/M 80 MHz...1 GHz 符合 IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz 符合 IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz 符合 IEC 61000-4-3
承受磁場	30 A/m 50/60 Hz 符合 IEC 61000-4-8
抗快速瞬時	1 kV I/O 符合 IEC 61000-4-4
浪涌耐受	1 kV I/O 共模 符合 IEC 61000-4-5 直流
抵御傳導干擾	10 V 0.15...80 MHz 符合 IEC 61000-4-6 3 V 標定頻率 (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) 符合 船用規格(LR, ABS, DNV, GL)
電磁輻射	輻射發射 40 dB $\mu$ V/m QP A類 10 m) 在 30...230 MHz 符合 IEC 55011 輻射發射 47 dB $\mu$ V/m QP A類 10 m) 在 230...1000 MHz 符合 IEC 55011
運行環境空氣溫度	-10...35 °C 垂直安裝 -10...55 °C 水平安裝
儲存環境溫度	-25...70 °C
相對濕度	10...95 %, 無冷凝 (操作) 10...95 %, 無冷凝 (儲存)
IP防護等級	IP20 帶保護蓋
污染程度	2
工作高度	0...2000 m
儲存高度	0...3000 m
抗振	3.5 mm 在 5...8.4 Hz 在...上 DIN導軌 3 gn 在 8.4...150 Hz 在...上 DIN導軌 3.5 mm 在 5...8.4 Hz 在...上面板 3 gn 在 8.4...150 Hz 在...上面板
抗衝擊	15 gn 11 ms

## 包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8.0 cm
Package 1 Width	13.0 cm
Package 1 Length	11.0 cm
Package 1 Weight	199.0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	9.124 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	125 kg

## 供應的永續性

永續產品供應狀態	Green Premium 產品
REACH 法規	<a href="#">REACH 聲明</a>
不含 REACH 高度關切物質	是
EU RoHS 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內) <a href="#">EU RoHS 聲明</a>
不含有毒重金屬	是
不含汞	是
中國 RoHS 規定	<a href="#">中國 RoHS 聲明</a>
RoHS 除外項目相關資訊	<a href="#">是</a>
環境聲明	<a href="#">產品環境設定檔</a>
循環概況	<a href="#">壽命結束資訊</a>
WEEE	本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。
不含 PVC	是